

№1

Дано: $\angle 2$ на 20° — ,
 $\angle 2 = \angle 1$. (кут 2 більший за кут 1 на 20°)

Знайти: $\angle 2$; $\angle 1$.

Розв'язання:

1) $\angle 2 + \angle 1 = 180^\circ$, за властивістю ,
 (сюди треба записати саме рівняння)

$$2x + 20 = 180$$

$$2x = 180 - 20$$

$$2x = 160$$

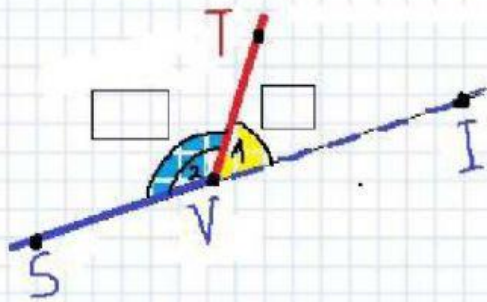
$$x = 160 : 2$$

$$x = 80$$

$$\angle \square = 80^\circ$$

$$2) \angle \square = 80^\circ + 20^\circ = 100^\circ$$

$$\text{В: } 100^\circ; 80^\circ$$



№2

$$\angle 1 : \angle 2 = 4 : 5$$

$$\angle 1, \angle 2 = ?$$

Розв'язання:

$\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$, за властивістю суміжних кутів.

(сюди треба записати саме рівняння)

$$9x = 180$$

$$x = 20$$

$$\square = 20 \quad (\text{що це дорівнює } 20?)$$

$$\angle 1 = 4 \cdot 20^\circ = 80^\circ$$

$$\angle 2 = 5 \cdot 20^\circ = 100^\circ$$

$$\text{В.: } \angle 1 = 80^\circ, \angle 2 = 100^\circ$$